Phân tích yêu cầu

Nguyễn Kim Hùng 20200260

**Biểu đồ use case**

**Use case “API Tính lương cho hệ thống kế toán” (Nguyễn Kim Hùng)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC003 | **Tên Use case** | API Tính lương cho hệ thống kế toán |
| **Tác nhân** | Hệ thống kế toán | | |
| **Tiền điều kiện** | Có đủ quyền yêu cầu tính lương | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(Thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |  | Hệ thống kế toán | Gửi API đến hệ thống chấm công yêu cầu tính lương cho nhân sự hoặc danh sách nhân sự | |  | Hệ thống chấm công | Yêu cầu thông tin chấm công từ máy chấm công thông qua gọi API đến máy chấm công hoặc tải file excel thông tin chấm công thông qua USB | |  | Máy chấm công | Truy xuất thông tin chấm công, trả về response thông qua API hoặc export file excel ra USB cho nhân sự. | |  | Hệ thống chấm công | Xử lý thông tin chấm công (có thể là các điều kiện đặc biệt như thưởng doanh thu, thưởng sinh nhật). | |  | Hệ thống chấm công | Tính toán lương tự động | |  | Hệ thống chấm công | Trả về phiếu lương | |  | Hệ thống kế toán | Yêu cầu gửi phiếu lương cho nhân viên | |  | Hệ thống chấm  công | Gửi mail thông báo lương cho nhân viên | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |  |  |  | | | |
| **Hậu điều kiện** | Nhân viên nhận được phiếu lương cho riêng mình, nếu thắc mắc hoặc sai sót, có thể phản hồi lại bộ phận kế toán | | |

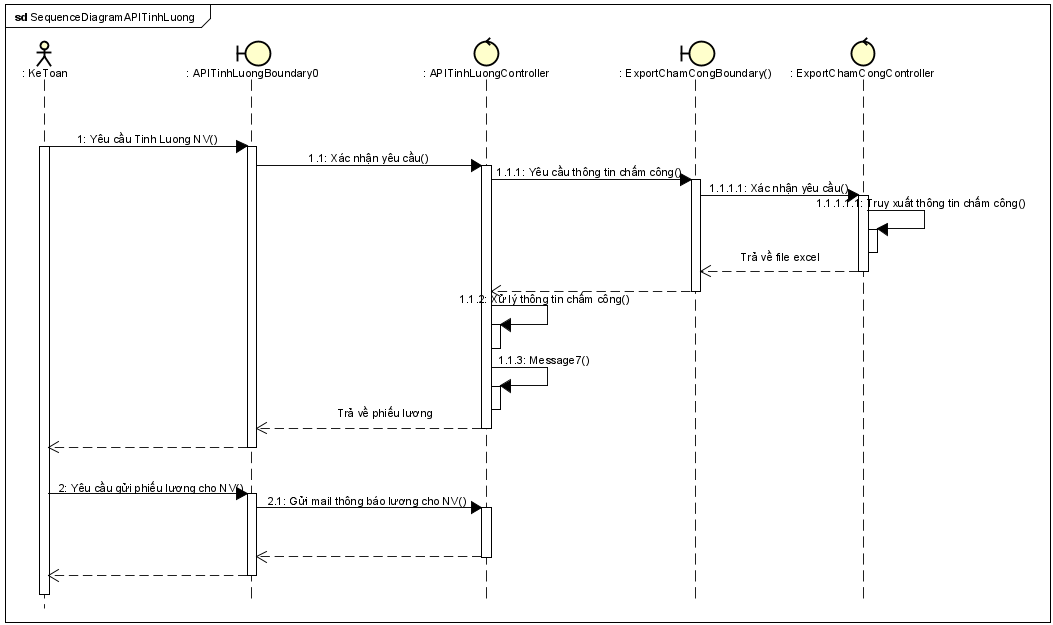
**Biểu đồ hoạt động**

**Biểu đồ hoạt động “API Tính lương cho hệ thống kế toán” (Nguyễn Kim Hùng)**

A diagram with text and images

Description automatically generated with medium confidence

**Biểu đồ trình tự**



**Biểu đồ lớp**

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

**Biểu đồ giao tiếp**

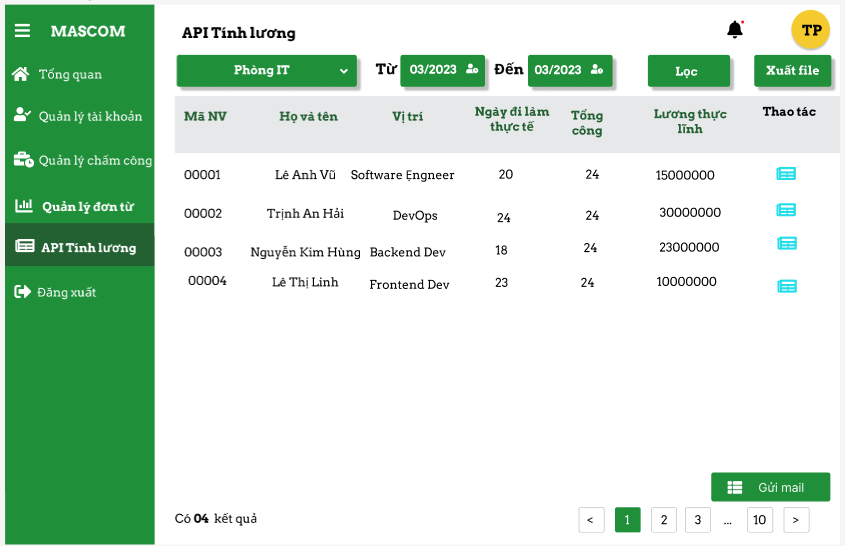
**A diagram of a triangle

Description automatically generated**

**Giao diện triển khai**

A screenshot of a computer

Description automatically generated



A screenshot of a computer

Description automatically generated